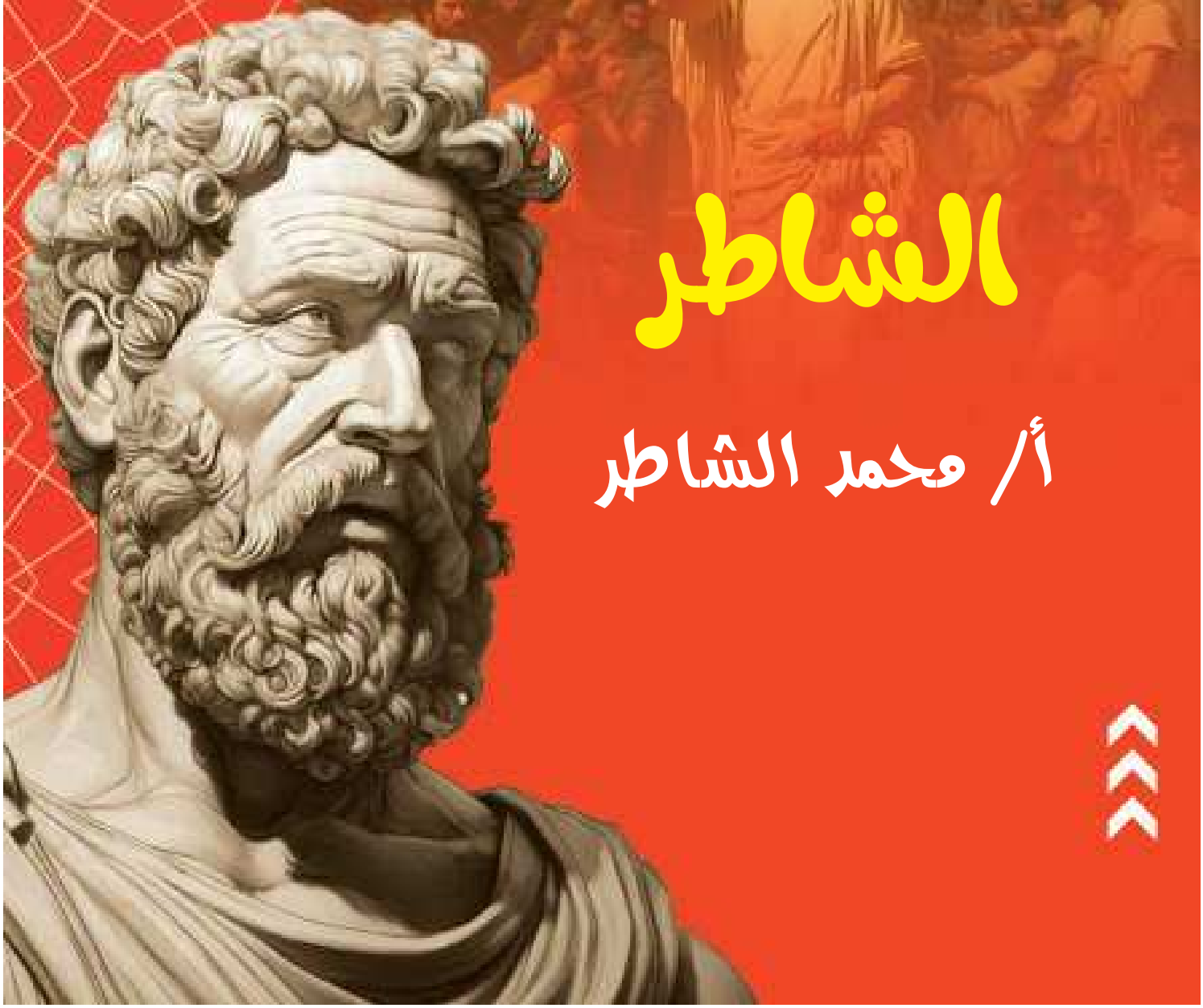
للنظام العام والبكالوريا

الصف الاول الثانوي

الفلسفة والمنطق

الترم الأول



الشاطر

أ/ محمد الشاطر

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الوحدة الأولى (الفلسفة)

الفصل الأول: التفكير الإنساني

أولاً
معنى التفكير الإنساني وتطبيقاته

ثانياً
أساليب التفكير الإنساني

ثالثاً
الفلسفة والدين والفلسفة والعلم

رابعاً
التفكير الإبداعي والتفكير الناقد

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الفصل الأول

التفكير الإنساني

١- معنى التفكير الإنساني وتطبيقاته

هبة عظمى وهبها الله للإنسان والتي من أعظم آثارها وجود الحضارة الإنسانية

فالتفكير يحدث لدى الإنسان دون تعلم مقصود حيث أنه تلقائي دائم التطور .

لذلك تعد الحضارة الإنسانية الدليل على تطور تفكير الإنسان

- مثل تمكن الإنسان من ابتكار وسائل جديدة للاتصال (الأقمار الصناعية والإنترنت)
- مثل الذكاء الاصطناعي (AI) والتطور الكبير في كل المجالات (التعلم والدعاية .إلخ

ملحوظة

يُعرف الفلاسفة الإنسان بالمفكر

معنى التفكير

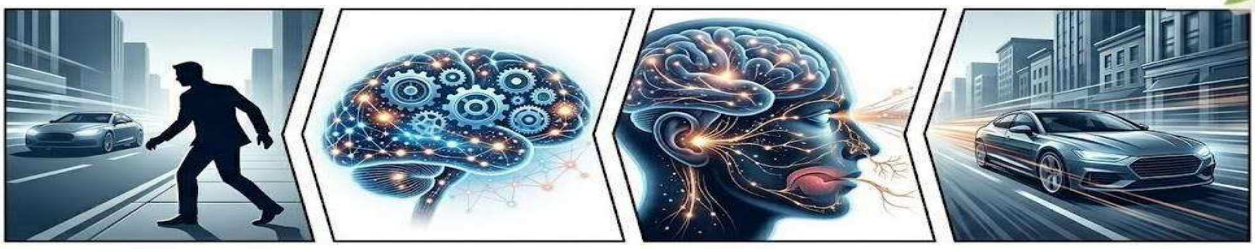
حل المشكلات
تفسير مؤقت
مواجهة الظروف

هو مجموعة العمليات العقلية الراقية التي يقوم بها الإنسان مستهدفًا حل مشكلة ما أو تفسير موقف غامض أو مواجهة ظروف الحياة بوجه عام

كيف تتم عملية التفكير ؟

حينما يتعرض الإنسان للمثيرات أو المواقف يتم استقبالها عن طريق الحواس , ثم يبدأ المخ البشرى بممارسة بعض الأنشطة الذهنية الغير مرئية (وهذه الأنشطة تسمى التفكير)

شوف دي



مثير أو موقف	تستقبله الحواس	يقوم العقل بالتفكير	الاستجابة

مثال

عندما تري سيارة مسرعة نحوك (مثير) تراها بعينك (حاسة) ثم تنقل الصورة للعقل فيقوم بتحليل الموقف (تفكير) .. ثم تبتعد عن السيارة حتي لا تصطدم بها

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

تنظيم الخبرات
تذكر الماضي
التخطيط للمستقبل
حل المشكلات

أمثلة تطبيقية للمواقف التي تثير التفكير

١ تنظيم الخبرات (ترتيب)

عندما تجد زميلك متفوق في الدراسة , متمكناً من معلوماته فإنك تصفه بأنه (منظم التفكير)

أمثلة
- وضع الطالب جدول للمذاكرة بهدف التفوق
- ترتيب عالم الدين لأفكاره وتحديدها لكي يلقي خطبة الجمعة
- المحامي الذي يناقش القضاة الشهود ويقنع الآخرين من خلال تنظيمه لمعارفه

٢ تذكر الماضي (استدعاء)

عندما تفكر في الخبرات التي مررت بها في الماضي

أمثلة
- قدرتك علي استدعاء رقم هاتف والدك
- تذكرك لكلمة مرور حسابك الإلكتروني
- استخدام قاعدة نحوية من العام السابق لحل سؤال الإعراب

٣ التخطيط للمستقبل

وضع خطة مستقبلية (أحداث قادمة)

أمثلة
- وضع الحكومة لرؤية مصر ٢٠٣٠م في المجالات المختلفة
- شراء قطعة أرض تمهيدا لعمل مشروع عليها فيما بعد

٤ حل المشكلات

تفسير المواقف أو التغلب على الصعوبات

أمثلة
- قيام الدولة ببناء العديد من الكباري لحل مشكلة التكدس المروري .
- إطلاق الحكومة لمبادرة ١٠٠ مليون صحة التي أدت للقضاء على فيروس سي
- قيام العلماء باستنباط نوع جديد من الأرز يستهلك كميات مياه قليلة للحفاظ على مياه الري .
- عندما يتعرض الشخص لأزمة مالية ويفكر كيف يخرج من هذه الأزمة ويحسن وضعه المادي

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

أهمية التفكير الإنساني

منفعة الفرد
منفعة المجتمع
الصحة النفسية
التحليل والنقد

١ المنفعة العملية للفرد

التفكير الجيد يساعد في خوض مجال
التنافس و يزيد من فرص النجاح والتفوق

أمثلة
- انتقال محمد صلاح من المحلية للعالمية من خلال رفع قدرته الفنية والتخطيط للوصول لطموحه
- الطالب الذي يشارك في مسابقة الإلقاء ليحصل علي المركز الأول يخطط وينفذ ذلك

٢ المنفعة العامة للمجتمع

(تدريب الأفراد على مهارات التفكير الجيد)
يجعلهم قادرين على إصدار الأحكام وحل
المشكلات التي تواجههم

أمثلة
- قيام مدير مصنع بتوفير وسائل مواصلات لحل مشكلة تأخر العمال وتعطيل العمل
- توجيه الطلاب وتدريب على حل الأسئلة يساعدهم على الحصول على أعلى الدرجات

٣ الصحة النفسية

التفكير الإيجابي يساعد الفرد في التكيف
مع الأحداث والمتغيرات الحالية بما
يضمن له الراحة النفسية

أمثلة
- انتقلت لبيت جديد وتمكنت من إقامة علاقات وصداقات في المكان الجديد فشعرت من خلال ذلك بالراحة النفسية
- تمكنك من التعامل مع أجهزة الاتصالات الحديثة للاستفادة منها في شتي مجالات الحياة

٣ القدرة على التحليل والتقويم والنقد

إن التفكير الجيد يقي الفرد من التأثر بأفكار
الآخرين بشكل غير عقلاني و خاصة الأفكار
الهدامة منها

أمثلة
- تكذيبك لبعض الأخبار و الأفكار المنتشرة علي مواقع التواصل الاجتماعي وتقديم الأدلة علي كذبه

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

أولا: أسئلة الكتاب

الأسئلة

اجب عن الأسئلة الآتية

١. النجار عند تصنيعه للأثاث الخشبي لا يقوم بنشر القطع الخشبية وتركيبها بطريقة عشوائية و إنما يعمل وفقًا لتصميم معين يريد تنفيذه. يوضح ما سبق إحدى صور النشاطات العقلية وهي.....

(أ) التخطيط للمستقبل (ب) تنظيم التفكير (ج) مواجهة المشكلات (د) استرجاع الخبرات

٢. يقول (كونفوشيوس): ليست العظمة في أن لا تسقط أبدًا، لكن العظمة أن تنهض كلما سقطت

- تشير المقولة إلي إحدى ممارسات النشاط العقلي الإنساني وهي.....

(أ) استدعاء الخبرات (ب) التصدي للمشكلات (ج) التخطيط للمستقبل (د) تنظيم التفكير

٣. من (الأقوال المأثورة): الأماكن القديمة بما فيها من أحداث قصص للإنسان

- تكشف المقولة عن صورة للنشاط العقلي الإنساني وهي.....

(أ) استدعاء الماضي (ب) مواجهة المشكلات (ج) التخطيط للمستقبل (د) تنظيم التفكير

٤. إن القيادة تعني دوما القدرة على حل المشكلات.

- نستخلص من العبارة واحدة من أهمية التفكير وهي.....

(أ) المنفعة العملية للفرد (ب) الصحة النفسية
(ج) المنفعة العامة (د) القدرة على التحليل والتقويم والنقد

٥. كن متفردا بتفوقك فالحياة ليست إلا رحلة لصنع الذات المتميزة.

- تعكس العبارة واحدة من أهمية التفكير وهى.....

(أ) المنفعة العملية للفرد (ب) الصحة النفسية
(ج) المنفعة العامة (د) القدرة على التحليل والتقويم والنقد

٦. من أهم ركائز الحياة المستقرة للإنسان قدرته على خلق التوازن بين متطلبات الحياة و أنشطتها .

- نستخلص من العبارة واحدة من أهمية التفكير وهى.....

(أ) المنفعة العملية للفرد (ب) الصحة النفسية
(ج) المنفعة العامة (د) القدرة على التحليل والتقويم والنقد

٧. لا تكونن إمعة إذا أحسن الناس أحسنت و إذا أساءوا أسأت .

- تدعونا العبارة لواحدة من أهمية التفكير وهي.....

(أ) المنفعة العملية للفرد (ب) الصحة النفسية
(ج) المنفعة العامة (د) القدرة على التحليل والتقويم والنقد

٨. من أقوال (هنري ديفيد): خطوة واحدة لن تعبر طريقًا بل تتابع الخطوات والتأني والتروي سيجعلنا نواجه الصعاب ونصنع المستحيل؛ استخلص من المقولة اثنين من صور النشاط العقلي الإنساني المشار إليهما

.....

.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

ثانيا: أسئلة تقييمات ٢٠٢٥

الأسئلة

اجب عن الأسئلة الآتية

١. استدعائك للقواعد النحوية لحل سؤال الإعراب في امتحان اللغة العربية .

- يمثل الموقف السابق إحدى حالات نشاط العقل الإنساني وهي.....

(أ) تنظيم التفكير (ب) حل المشكلات (ج) التخطيط للمستقبل (د) تذكر الماضي

٢. تعرض تاجر لخسائر مالية ولكي يواجه هذه المشكلة قام بخطوات كعمل الكثير من الدعاية والخصومات على السلع التي يبيعها لكي يزيد من أرباحه.

- نستخلص من الموقف السابق حالة من الحالات التي تثير النشاط العقلي الإنساني وهي.....

(أ) تنظيم التفكير (ب) حل المشكلات (ج) التخطيط للمستقبل (د) تذكر الماضي

٣. تمكنك من مواكبة التطور الخاص بأجهزة الاتصالات الحديثة و التعامل معها بإيجابية.

- يعد تطبيق الواحدة من أهمية التفكير الإنساني وهي.....

(أ) القدرة على التحليل و النقد (ب) الصحة النفسية (ج) المنفعة العملية للفرد (د) المنفعة العامة

٤. النجار عند تصنيعه لقطع الأثاث لا يقوم بقطع الأخشاب وتركيبها بطريقة عشوائية و إنما هو يعمل وفقا لتصميم معين يريد تنفيذه . يوضح ما سبق إحدى صور النشاطات العقلية وهي.....

(أ) التخطيط للمستقبل (ب) تنظيم التفكير (ج) مواجهة المشكلات (د) استرجاع الخبرات

٥. أبلغك زميلك بأنه سجل للحصول على دورة في البرمجة تمهيدا لالتحاقه بكلية الذكاء الاصطناعي.

- يمثل ما قام به زميلك إحدى حالات نشاط العقل الإنساني وهي.....

(أ) التخطيط للمستقبل (ب) تذكر الماضي (ج) تنظيم التفكير (د) حل المشكلات

٦. إن القيادة تعني دوما القدرة على حل المشكلات .

- نستخلص من العبارة واحدة من أهمية التفكير المتمثلة في.....

(أ) القدرة على التقويم والنقد (ب) المنفعة العملية للفرد (ج) المنفعة العامة (د) الصحة النفسية

٧. يقول (كونفوشيوس): ليست العظمة في أن لا تسقط أبدا، لكن العظمة أن تنهض كلما سقطت.

- تشير المقولة إلى إحدى ممارسات النشاط العقلي الإنساني وهي.....

(أ) التصدي للمشكلات (ب) التخطيط للمستقبل (ج) تنظيم التفكير (د) استدعاء الخبرات

٨. من (الأقوال المأثورة): الشك الذي حطم إيمان الأمس. مهد الطريق إلى إيمان الغد .

- يوضح ما تحته خط إحدى حالات النشاط العقلي للإنسان وهي.....

(أ) حل المشكلات (ب) تذكر الماضي (ج) التخطيط للمستقبل (د) تنظيم التفكير

٩. كن متفردا بتفوقك فالحياة ليست إلا رحلة لصنع الذات المتميزة .

- تعكس العبارة واحدة من أهمية التفكير وهي.....

(أ) القدرة على التحليل و النقد (ب) المنفعة العملية للفرد (ج) الصحة النفسية (د) المنفعة العامة

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

١٠. من (الأقوال المأثورة): الأماكن القديمة بما فيها من أحداث تمثل قصص للإنسان.

- تكشف المقولة عن صورة للنشاط العقلي الإنساني وهي.....

(أ) التخطيط للمستقبل (ب) تنظيم التفكير (ج) استدعاء الماضي (د) مواجهة المشكلات

١١. استطاعت الحكومة المصرية من خلال مبادرة ١٠٠ مليون صحة القضاء على فيروس سي .

- يمثل ذلك إحدى حالات النشاط العقلي الإنساني وهي.....

(أ) تنظيم التفكير (ب) حل المشكلات (ج) التخطيط للمستقبل (د) تذكر الماضي

١٢. من أهم ركائز الحياة المستقرة للإنسان قدرته على خلق التوازن بين متطلبات الحياة و أنشطتها .

- نستخلص من العبارة واحدة من أهمية التفكير وهي.....

(أ) القدرة على التحليل و النقد (ب) الصحة النفسية (ج) المنفعة العملية للفرد (د) المنفعة العامة

١٣. يقول (المثل العربي): لا يتعلم الإنسان إلا من خلال ما مر به وكسبه .

- أعط مثال من عندك يمثل ما تشير إليه العبارة من الحالات التي تثير النشاط العقلي الإنساني .

.....

.....

١٤. من غير تحديد الأهداف بوضوح يصعب الحديث عن قرارات جيدة للمجتمع.

- طبق بمثال من عندك على أهمية التفكير الإنساني الذي تعكسها المقولة.

.....

.....

١٥. خطوة واحدة لن تعبر طريقا بل تتابع الخطوات والتأني سيجعلنا نصنع المستحيل ونفتح أفاقا جديدة .

- استخلص من العبارة السابقة اثنين من صور النشاط العقلي الإنساني المشار إليهما

.....

.....

١٦. يقول (إبراهيم الفقي): لا يوجد إنسان تعيس، و لكن توجد أفكار تسبب الشعور بالتعاسة .

- حلل أهمية التفكير الإنساني التي تعكسها المقولة السابقة .

.....

.....

١٧. في ندوة عن ظاهرة الزحف العمراني قام أحد المحاضرين بتقديم مقترح للقضاء علي هذه الظاهرة يتضمن تقديم سياسات جديدة تتعلق بتشييد وبناء مساكن بشكل عمودي .

- استخلص مما سبق اثنين من صور النشاط العقلي الإنساني .

.....

.....

١٨. يقول (لوديفج ميزس): النقد ليس له مهمة أنبل من تحطيم المعتقدات الخاطئة.

- طبق بمثال من عندك تعكسه المقولة .

.....

.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

ثالثا: أسئلة تقييمات ٢٠٢٦

اجب عن الأسئلة الآتية

١. يقول (ستيفن بوكيت): «عندما نشق طريقنا في الحياة، تتلقى قدرًا لا يحصى من المعلومات، وما يدخل رؤوسنا. يتكون بشكل مستمر». يصف ما سبق معنى التفكير بوصفه عملية.....

ⓐ تخطيط للمستقبل ⓑ استدعاء للماضي ⓒ تلقائية متطورة ⓓ مثيرة للمشكلات

٢. يقول (د. محمد مهران): «التفكير الذي تقصده تفكير متجه إلى حل مشكلة معينة، قد تكون عملية أو نظرية، وقد تكون إصلاح جزء ميكانيكي أو التوصل إلى إجابة عن مسألة حسابية أو هندسية».

- يشير ما سبق إلى أهمية التفكير في تحقيق.....

ⓐ التنافس الفردي ⓑ الصحة النفسية ⓒ التحليل والنقد ⓓ المنفعة العامة

٣. يعرف (جون ديوي) التفكير : «بأنه التقصي والبحث المدروس لتحقيق غرض معين».

- نستخلص من المعني السابق سعي التفكير إلى.....

ⓐ مواجهة جميع ظروف الحياة ⓑ إثارة مشكلات جديدة
ⓒ جمع المعلومات دون استخدامها ⓓ استقبال المثيرات الخارجية

٤. «طلب أحد المعلمين من طلابه تصميم لوحة الأحلام" لتعبر عن طموحاتهم في مجالات مختلفة مثل : التعليم، السفر الهوايات العلاقات المسيرة المهنية... إلخ».

- يوظف ما سبق للدلالة على إحدى الحالات التي تثير النشاط العقلي للإنسان، وهي.....

ⓐ تذكر الماضي ⓑ تنظيم التفكير ⓒ التخطيط للمستقبل ⓓ حل المشكلات

٥. يقول (ستيفن بوكيت): «التفكير عملية ذهنية نؤديها، وتساعدنا على تكوين فهمنا وتصورنا نحو العالم».

- عقب برأيك في حدود سطرين في ضوء دراستك المعنى التفكير.

.....

٦. يقول (د. خالد عبد المحسن بدر): «إنك تفكر في أشياء بنفسك ولنفسك. كما أنك تقوم بطرح تساؤلاتك وتحاول أن تتعلم اعتماد على ذاتك». استخلص مما سبق إحدى فوائد التفكير الإنساني.

.....

٧. «قيام أحد المعلمين بإعطاء الطلاب قائمة من (٣٠) كلمة عشوائية (مثل: برتقال دراجة، كتاب تليفون محمول نهر مطر ... إلخ) وطلب منهم تصنيف هذه الكلمات إلى مجموعات ذوات معنى مع ذكر السبب».

- استخلص من الموقف السابق إحدى الحالات التي تثير النشاط العقلي للإنسان.

.....

.....

٨. يقول (بيرس): «إن أهم سمات التفكير الجيد، هو أنه يهدف إلى اكتشاف نقاط الضعف ويصحح الخطأ بمعاييره الخاصة». استخلص مما سبق إحدى فوائد التفكير الإنساني.

.....

.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

رابعا: أسئلة كتاب الامتحان

اجب عن الأسئلة الآتية

١. عندما تفكر في السفر إلي الخارج وتقوم بالتقديم للحصول علي منحة للسفر لتلتحق بوظيفة بأحدي الشركات العالمية فانك بذلك تكون قد مارست احد الأنشطة العقلية.

- يدلل ما سبق علي احدي صور النشاط العقلي الإنساني وهي.....

(أ) استرجاع الخبرات الماضية (ب) القيام بترتيب الأفكار
(ج) مواجهة الأزمات والمشكلات (د) وضع تصورات مستقبلية

٢. مجموعة من النشاطات الذهنية التي تظهر آثارها من خلال الممارسات التي يؤديها الفرد لإنجاز مهامه أو تحقيق طموحاته. يعكس ما سبق مفهوم التفكير من حيث انه.....

(أ) هادف غير مرئي (ب) مقصود مرئي
(ج) يعكس وجهة نظر صاحبه (د) مكتسب من البيئة المحيطة

٣. تدوين الطلاب لقواعد اللغة العربية التي قاموا بدراستها من قبل لاستذكارها.

- يتوافق ما قام به الطلاب مع احدي الحالات التي تثير التفكير وهي.....

(أ) تنظيم الأفكار (ب) استدعاء الخبرات
(ج) التخطيط للمستقبل (د) حل المعضلات

٤. يقول (دانيال كالاهان): يجب علينا ان نحافظ علي البيئة نظيفة وسليمة لكي نسلمها للأجيال القادمة حتي يتمكنوا من الاستمتاع بها نظيفة وسليمة.

- تشير المقولة إلي احدي الحالات التي تثير التفكير وهي.....

(أ) تنظيم التفكير (ب) التخطيط للمستقبل (ج) تذكر الماضي (د) حل المشكلات

٥. تحديد الصحفي للعناصر الرئيسية والفرعية في المقالات التي تتناول المشاريع القومية وذلك من اجل عرض جهود الدولة في هذا الشأن.

- يطبق ما سبق احدي الحالات التي تثير التفكير وهي.....

(أ) تذكر الماضي (ب) التخطيط للمستقبل (ج) تنظيم التفكير (د) حل المشكلات

٦. يقول (سقراط): من صح فكره أتاه الإلهام ومن دام اجتهاده أتاه التوفيق.

- تجسد المقولة السابقة أهمية التفكير الإنساني في تحقيق.....

(أ) المنفعة العامة (ب) المنفعة العملية (ج) الصحة النفسية (د) التحليل والنقد

٧. أصدرت دولة الأمارات قانون يمنع جميع أشكال العنف في المؤسسات التعليمية ووضعت برامج لتطوير نظام التعليم لتحقيق غاية التنمية لكل طفل في جميع المجالات.

- يمثل ما سبق أهمية التفكير الإنساني في تحقيق.....

(أ) المنفعة العامة (ب) القدرة علي النقد (ج) القدرة علي التحليل (د) الصحة النفسية

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٨. رجوع التاجر لما دونه من متطلبات بشكل يومي لشراء ما ينقصه من المعروض في الأسواق.

- نستخلص من العبارة اثنين من ممارسات النشاط العقلي الإنساني وهما.....

(أ) تذكر الماضي وتنظيم الخبرات
(ب) حل المشكلات والتخطيط للمستقبل
(ج) التخطيط للمستقبل وتنظيم الخبرات
(د) تذكر الماضي وحل المشكلات

٩. في الإجازة الأسبوعية اجتمعت الأسرة وقام والدك بسرد حكايات مر بها أثناء طفولته.

- يدلل الموقف السابق علي احدي صور النشاط العقلي الإنساني وهي.....

(أ) ترتيب التفكير
(ب) حل المشكلات
(ج) التخطيط للمستقبل
(د) تذكر الخبرات

١٠. يقول (وليام جيمس): ان التعامل مع الظروف هو الخطوة الأولي للتغلب علي عواقب كل المصائب.

- تمثل المقولة أهمية التفكير الإنساني التي تتمثل في.....

(أ) القدرة علي اصدرا الأحكام
(ب) التكيف مع الأحداث والمتغيرات
(ج) خوض مجالات التنافس
(د) دحض الأفكار الهدامة

١١. وضح العالم الكبير (احمد زويل) أثناء لقاء تلفزيوني كيف أثرت طفولته وتنشئته الاجتماعية علي حياته وأفكاره. يطبق الموقف السابق احد الأنشطة العقلية التي يقوم بها الإنسان وهو.....

(أ) قيام الفرد بترتيب أفكاره
(ب) استرجاع الفرد لخبراته السابقة
(ج) محاولة تجاوز المعضلات
(د) وضع تصورات لآماله وأحلامه

١٢. حل المشكلات احدي الحالات التي تستدعي التفكير. أي من المواقف التالية يشير لما سبق؟.....

(أ) فتاة تقسم وقتها لأداء أعمال المنزل
(ب) فتاة التحقت بالتدريب علي الإسعافات الأولية تمهيدا لالتحاقها بمدرسة التمريض
(ج) سيدة تعد ملابس أبنائها في المنزل نظرا لغلاء الأسعار
(د) فتاة تتعرف علي زميلاتها في المرحلة الابتدائية أثناء لقائها بهم في احدي المناسبات

١٣. الشخص الذي لديه القدرة علي التعلم والاستفادة من أخطاءه السابقة يتمكن من مواجهة ما يقابله من معضلات. يعكس ما سبق اثنين من الحالات التي تثير النشاط العقلي للإنسان وهما.....

(أ) تذكر الماضي وحل المشكلات
(ب) تنظيم التفكير والتخطيط للمستقبل
(ج) تذكر الماضي والتخطيط للمستقبل
(د) تنظيم التفكير وحل المشكلات

١٤. يقول (الدكتور إبراهيم الفقي): « الإنسان يتغير إلى الأفضل أو الأسوأ، لا يوجد إنسان ثابت لان الحياة تتغير لكن العاقل يستخدم التفكير الصحيح ليتغير إلى الأفضل في حياته المقبلة».

- وظف بمثال من عندك علي احدي الصور التي تثير النشاط العقلي الإنساني

.....

.....

١٥. يقول (برنارد شو): إذا حاولت التوقف عن التفكير لعدة دقائق ستجد نفسك محاصر بالأفكار من جميع الجهات. عقب في ضوء دراستك لمفهوم التفكير

.....

.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

موقع الدكتور محمد رزق التعليمي

امسح الباركود بالموبيل لتثبيت التطبيق وتحميل كل الملازم مجانا وبسرعه

MR

حمل التطبيق الأن

GET IT ON Google Play

ملازم ابتدائي | ملازم اعدادي | ملازم ثانـــوي | كورسات ونتائج امتحانات

موقع الدكتور محمد رزق
Dr.MoRizK